



Calcul de la consommation d'eau et du débit de pointe

1. Calcul de la consommation journalière d'eau (froide et chaude)

Nombre de personnes	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50
Consommation journalière (lt/jour)	500	600	700	900	1200	1600	1800	2300	3200	3900	4500	6400	7600

Si uniquement eau chaude : env. 50 ltrs par personne / jour

2. Calcul du débit de pointe (choix du type de vanne)

2.1 Calcul des unités UR

	Unité UR	Nombre	Total
Lavabo	1		
Lave-vaisselle, évier	2		
Douche	3		
Baignoire, machine à laver	4		
Spas, grande baignoire	8		

Total des unités UR	
----------------------------	--

2.2 Débit de pointe pour une installation normale (habitation)

Total unités UR		8	12	18	25	40	60	100	150	200
Débit de pointe dans l'adoucisseur en fonction de la dureté de l'eau (lt/min)	25 °F	18	20	23	27	31	36	40	48	54
	30 °F	20	22	25	30	35	40	44	53	60
	35 °F	21	24	27	32	37	43	47	57	64
	40 °F	23	25	29	34	39	45	50	60	68

2.3 Débit de pointe pour une installation avec un gros consommateur (à au moins 8 UR)

Total unités UR		8	12	18	25	40	60	100	150	200
Débit de pointe dans l'adoucisseur en fonction de la dureté de l'eau (lt/min)	25 °F	27	30	34	36	40	43	49	54	56
	30 °F	30	33	38	40	44	48	54	60	62
	35 °F	32	36	41	43	47	51	58	64	66
	40 °F	34	38	43	45	50	54	61	68	70

Voir fiche technique adoucisseur pour le choix du type.